

## Statut de conservation de *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard

Le Spiranthe d'été est une espèce d'orchidée rare et menacée au niveau européen où l'espèce a déjà disparu de Belgique et du Luxembourg et a fortement régressé en Suisse. C'est une des rares espèces d'orchidées françaises protégée au niveau national. Elle est ainsi listée dans l'annexe IV de la directive Habitats-faune-Flore relative à la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Lors du dernier rapport d'évaluation de son statut établi par l'Agence Européenne de l'Environnement en 2009, elle n'a été considérée nulle part en situation favorable, au mieux en situation inadéquate dans quelques zones montagneuses de Scandinavie, de l'Arc Alpin, et des Pyrénées. Les données fournies par les Etats membres étaient insuffisantes pour une évaluation pour les zones méditerranéennes de son aire d'occurrence, essentiellement Portugal, Espagne, France, Italie, Corse et Sardaigne. Sa présence n'a pu être confirmée pour la Grèce. Enfin, le statut a été évalué très défavorable dans la majeure partie de son aire depuis le Sud-Ouest, du nord du Portugal et de l'Espagne au Danemark et à la Pologne au nord-est, en passant par les îles Britanniques, la majeure partie de la France et le nord de l'Italie. Elle est également listée sur l'annexe I de la convention internationale de Berne relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe.

### En France

Son aire de répartition est méditerranéo-atlantique pour une espèce discrète, toujours rare et dispersée. Le Spiranthe d'été, disparu d'Alsace, est devenu très rare dans le Nord et l'Est du territoire

français. Principalement répartie dans l'Ouest et le Sud, cette espèce est plus fréquente en Bretagne, dans les Cévennes et dans les Maures, souvent en stations dispersées dépassant exceptionnellement quelques centaines d'individus.

Les données collectées par la SFO au cours des 30 ans de travaux de prospection pour l'établissement de l'atlas des orchidées de France et lors de l'enquête auprès des cartographes départementaux pour la préparation de la liste rouge nationale montrent une régression générale importante des populations connues au cours du 20<sup>ème</sup> siècle. L'aire d'occupation actuelle a été évaluée à moins de 1 000 km<sup>2</sup> selon les normes de l'UICN qui surestiment fortement les surfaces réellement occupées par des espèces rares et dispersées avec une population totale d'individus entrant en reproduction estimée entre 8 000 et 80 000 (fiche établie par la SFO pour la liste rouge nationale).



### Résultats de l'enquête de 2009 sur l'évolution des populations au cours des 30 précédentes années :

Espèce assez rare et localisée en forte régression supérieure à 30% dans 20% des départements (dont les 2/3 à plus de 50%). Elle avait déjà disparu de 30% de son aire de répartition au cours du 20<sup>ème</sup> siècle. Les menaces principales indiquées concernaient l'assèchement des zones humides et la régression de ses habitats favorables. La justification pour son classement en 2010 comme espèce vulnérable sur la liste rouge nationale est la suivante : La forte régression de son aire d'occurrence et de son aire d'occupation observées par le passé sur toute la France va se poursuivre en dehors

de quelques bastions (notamment Cévennes). L'évolution négative sur 50 ans a déjà atteint plus de 30% et sur 50 ans (passé et à venir) va peut-être dépasser 30%. Elle remplit donc les critères UICN de réduction de la population A2ac+4ac pour être classée vulnérable. Si l'évolution négative observée se poursuit, cette espèce est susceptible d'entrer dans la catégorie supérieure en danger élevé d'extinction nationale (EN). Le Spiranthe d'été est classé sur la liste européenne DD (Data Deficient) par manque d'information mais elle n'a en fait pas encore été réellement évaluée.

### Enjeux locaux et globaux :

La SFO Languedoc a évalué les risques d'extinction régionale de toutes les espèces d'orchidées en 2009 avec mise à jour en 2013. La Spiranthe d'été y est évaluée VU (vulnérable) et est aussi classée dans la catégorie d'enjeu L+ où le Languedoc est d'importance nationale ou mondiale pour la survie de l'espèce ([http://orchidees-du-languedoc.fr/SFO\\_Languedoc/medias/LR%20pdf.pdf](http://orchidees-du-languedoc.fr/SFO_Languedoc/medias/LR%20pdf.pdf)).

L'état de conservation défavorable de cette espèce conduit à évaluer pour tout aménagement ou impact les conséquences sur la survie nationale et globale de l'espèce. Ainsi, les populations originales des zones humides littorales d'arrière plage du sud de la France doivent être réévaluées. Les orchidées sont des espèces pour lesquelles les possibilités de translocation sont délicates, avec peu d'exemples de succès en Europe de l'Ouest même pour des espèces assez communes et avec une probabilité élevée d'échec vue leur écologie particulière encore mal appréhendée, notamment sur les interactions avec certains champignons du sol, leur reproduction et sur la dynamique des populations et leur fonctionnement en métapopulations.

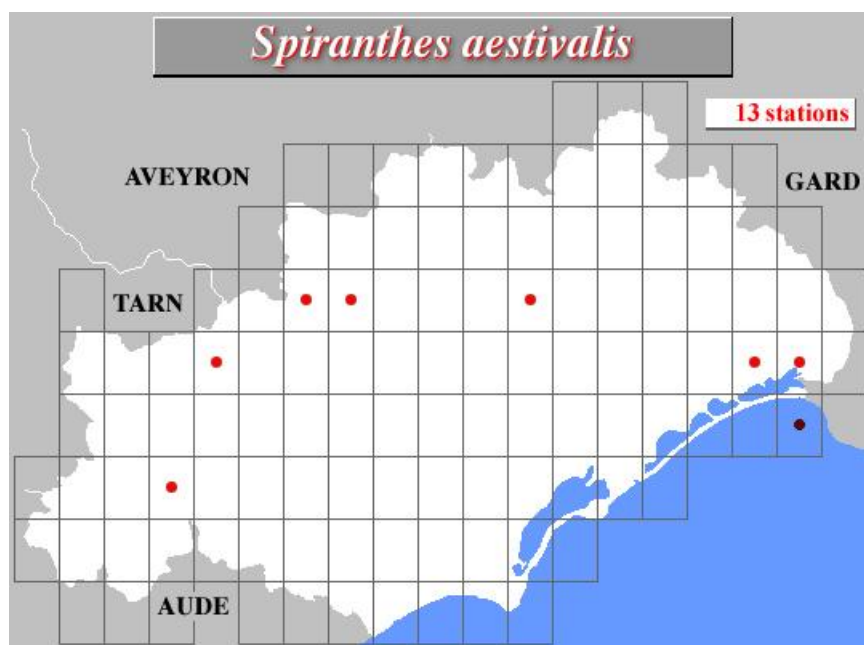
La systématisation, que ce soit par les promoteurs, les bureaux d'études, les élus ou l'administration, notamment dans le sud de la France, de la proposition de mesures compensatoires dès le début de projets de certains aménagements sans respecter l'esprit de mesure de dernier recours est à

surveiller. Elle donne l'illusion aux décideurs que certaines actions peuvent être facilement compensées alors même qu'aucun élément d'expérience significatif n'existe, par exemple pour cette espèce de spiranthe ou encore pour l'Orchis parfumé (*Anacamptis coriophora* ssp. *fragrans*). Elle empêche ainsi le développement des études préliminaires nécessaires et des expérimentations liées permettant effectivement, au-delà du discours des acteurs ayant un intérêt économique avec le projet, de répondre aux objectifs de gestion durable de notre environnement que l'application normale de la réglementation est censée permettre.

### Références

- Feldmann P. 2013. La liste rouge des orchidées du Languedoc (Gard, Hérault, Lozère) et de l'Aveyron mise à jour en 2013 par la SFO-Languedoc. *Bulletin de la SFO-Languedoc*, 10 : 19-20
- Feldmann P., Anglade J.P., Dabonneville F., Nicole M., Souche R. et Soulié A. 2010. Les espèces d'orchidées en Languedoc et en Aveyron : statut de menaces et enjeux de conservation. *Cahiers de la Société Française d'Orchidophilie*, n° 7. Actes du 15<sup>ème</sup> colloque de la SFO, Montpellier, 30 mai-1<sup>er</sup> juin 2009, pages 16-23.
- European Topic Centre on Biological Diversity 2009. Habitats Directive Article 17 Reporting : *Spiranthes aestivalis*. 13 July 2009, 2 p. [http://forum.eionet.europa.eu/x\\_habitatart17report/library/datasheets/species/plants/plants/spirantes\\_aestivalispdf](http://forum.eionet.europa.eu/x_habitatart17report/library/datasheets/species/plants/plants/spirantes_aestivalispdf)
- SFO 2009. Fiche d'évaluation liste rouge pour *Spiranthes aestivalis*. Juin 2009, 2 p.
- Site Internet de la SFO Languedoc : [http://orchidees-du-languedoc.fr/SFO\\_Languedoc/index.php](http://orchidees-du-languedoc.fr/SFO_Languedoc/index.php)
- UICN France, MNHN, FCBN et SFO 2010. La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Orchidées de France métropolitaine. Paris, France, 12 p. <http://www.sfo-asso.com/galerie/pdf/protect/uicn/uicn.pdf>

Philippe Feldmann



*Spiranthes aestivalis* (dans le texte : cliché P. Feldmann ; au-dessus, à gauche : cliché M. Nicole ; au-dessus, au centre : cliché F. Feldmann) ; carte de distribution de *S. aestivalis* dans l'Hérault, extraite de la base de données cartographie du 34; au-dessus, en bas : prairie à *Anacamptis palustris* renfermant des stations de *S. aestivalis* et d'*A. coriophora* ssp. *fragrans* au Grand Travers (34 ; cliché M. Nicole)